

SKRIPSI

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN
PEKERJAAN SESUAI DENGAN BAKAT MENGGUNAKAN METODE
*MYERS-BRIGGS TYPE INDICATOR (MBTI)***

Oleh :

WAWAN NUTRIYO AJI

2011-51-051



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2015**

SKRIPSI

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN
PEKERJAAN SESUAI DENGAN BAKAT MENGGUNAKAN METODE
*MYERS-BRIGGS TYPE INDICATOR (MBTI)***

Oleh :

WAWAN NUTRIYO AJI

2011-51-051



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2015**



UNIVERSITAS MURIA KUDUS

PENGESAHAN STATUS SKRIPSI

JUDUL : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN
PEKERJAAN SESUAI DENGAN BAKAT MENGGUNAKAN
METODE MYERS-BRIGGS TYPE INDICATOR (MBTI)

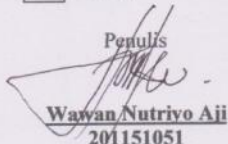
NAMA : WAWAN NUTRIYO AJI

Mengijinkan Skripsi Teknik Informatika ini disimpan di Perpustakaan Program Studi
Teknik Informatika Universitas Muria Kudus dengan syarat-syarat kegunaan sebagai
berikut :

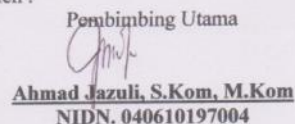
1. Skripsi adalah Hak Milik Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
2. Perpustakaan Teknik Informatika UMK dibenarkan membuat salinan untuk tujuan referensi saja.
3. Perpustakaan juga dibenarkan membuat salinan Skripsi ini sebagai bahan pertukaran antar Institusi Pendidikan Tinggi.
4. Berikan tanda ✓ sesuai dengan kategori Skripsi

<input type="checkbox"/>	Sangat rahasia	(mengandung isi tentang keselamatan / kepentingan Negara Republik Indonesia)
<input type="checkbox"/>	Rahasia	(mengandung isi tentang kerahasiaan dari suatu organisasi / badan tepat penelitian Skripsi ini dikerjakan)
<input checked="" type="checkbox"/>	Biasa	

Disahkan Oleh :


Wawan Nutriyo Aji
201151051

Alamat : Desa Bantengmati RT/RW
03/04, Kec. Mijen Kab. Demak.
Tanggal : 21 Desember 2015


Ahmad Jazuli, S.Kom, M.Kom
NIDN. 040610197004

Tanggal : 21 desember 2015



UNIVERSITAS MURIA KUDUS

PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN
PEKERJAAN SESUAI DENGAN BAKAT MENGGUNAKAN
METODE MYERS-BRIGGS TYPE INDICATOR (MBTI)
NAMA : WAWAN NUTRIYO AJI
NIM : 201151051

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, aka saya bersedia untuk dibatalkan gelar sarjana komputer saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”.



Kudus, 21 Desember 2015

WAWAN NUTRIYO AJI



UNIVERSITAS MURIA KUDUS

PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN
PEKERJAAN SESUAI DENGAN BAKAT MENGGUNAKAN
METODE MYERS – BRIGGS TYPE INDICATOR (MBTI)
NAMA : WAWAN NUTRIYO AJI
NIM : 2011-51-051

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui,
Kudus, 14 November 2015

Pembimbing Utama

Ahmad Jazuli, M.Kom
NIDN. 0406107004

Pembimbing Pembantu

Rizkysari Mei Maharani, M.Kom
NIDN. 0620058501

Mengetahui,
Komite Skripsi

Muhammad Imam Ghazali, M.Kom
NIDN.



UNIVERSITAS MURIA KUDUS

PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK
MENENTUKAN PEKERJAAN SESUAI DENGAN BAKAT
MENGUNAKAN METODE MYERS-BRIGGS TYPE
INDICATOR (MBTI)

NAMA : WAWAN NUTRIYO AJI

NIM : 201151051

Skripsi ini telah diujikan dan dipertahankan di hadapan Dewan Penguji pada Sidang Skripsi tanggal **21 Desember 2015**. Menurut pandangan kami, Skripsi ini memadai dari segi kualitas untuk tujuan penganugerahan gelar **Sarjana Komputer (S.Kom)**

Kudus, 21 Desember 2015

Ketua Penguji

Rina Fiati, ST, M.Cs
NIDN. 0604047401

Anggota Penguji 1

Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs
NIDN. 0620068302

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Rochmad Winarso, ST, MT
NIDN. 0610701000001138

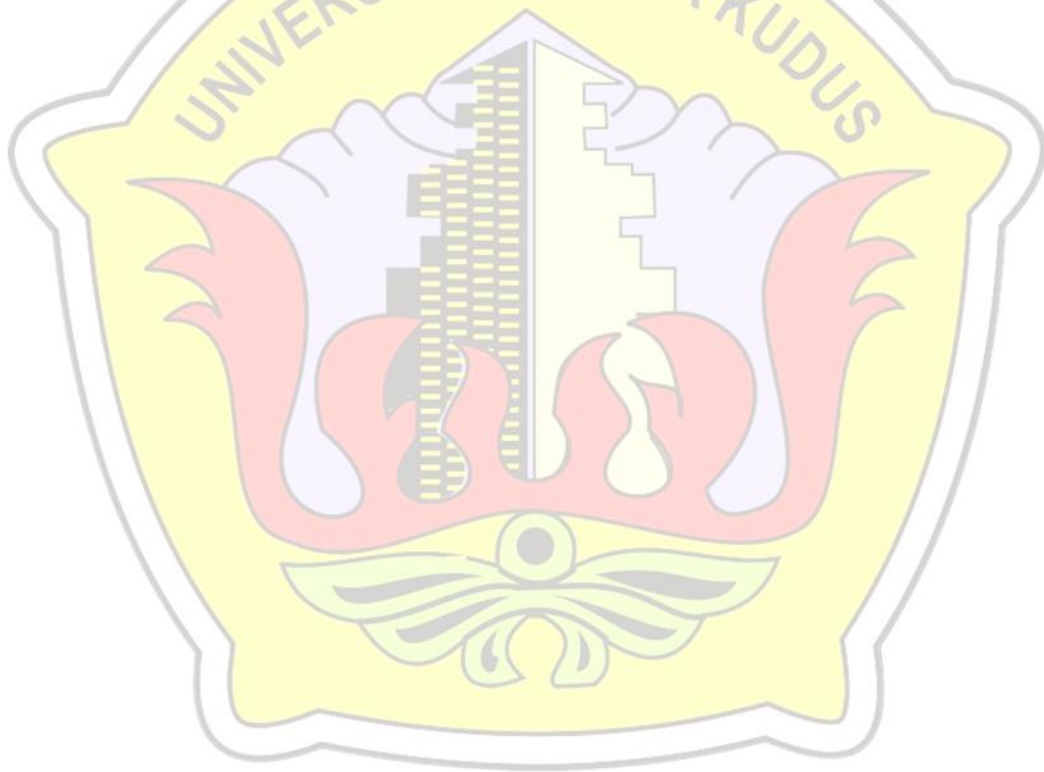
Kaprodi Teknik Informatika

Ahmad Jazuli, M.Kom
NIDN. 0406107004

vi

ABSTRACT

Decision support system for the determination of employment used as a medium for interaction between users and systems in the Decision Support System Psychological Tests MBTI, so as to provide information to users regarding the psychological test ini. Sistem MBTI gives some questions that represent all types of personalities and members must choose questions according to the personality. The question that has been selected then the results will be analyzed the system to look for the type of personality and work accordingly. In addition, this system can also be used as a medium for consultation to the psychologist that is sent through the message. The system generates user data, and other data used for applications MBTI Psychological tests are made up of data and data-based questions MBTI MBTI personality. Decision Support Systems MBTI Psychological tests also include articles that are themed psychology, so it can be used to increase knowledge about the world of psychology and self-development.



ABSTRAK

Sistem pendukung keputusan menentukan pekerjaan sesuai dengan bakat seseorang merupakan sistem yang dibangun untuk membantu pengguna dalam menentukan pekerjaan sesuai dengan bakat pengguna. Data yang digunakan dalam sistem pendukung keputusan menentukan pekerjaan sesuai dengan bakat seseorang adalah data pengguna, data kepribadian, data pertanyaan, data pekerjaan, data pendidikan pengguna, data artikel. Alur dari sistem pendukung keputusan menentukan pekerjaan sesuai dengan bakat seseorang dimulai Administrator melakukan pengelolaan (meliputi: input, edit, hapus, dan lihat) data-data yang terdiri dari data pekerjaan, data pertanyaan, data artikel, dan data kepribadian. Kemudian Member dapat melakukan tes psikologi, kemudian membaca artikel, dan dapat melakukan konsultasi psikologi. Psikolog dalam sistem ini bertugas untuk menambah artikel-artikel baru, namun psikolog dalam sistem tidak selalu dibutuhkan terus, karena dibutuhkan hanya untuk menginputkan artikel-artikel, mengelola konsultasi pengguna. Hasil akhir dari sistem pendukung keputusan menentukan pekerjaan sesuai dengan bakat seseorang sesuai dengan bakat adalah jenis kepribadian pengguna sehingga dapat diketahui tipe kepribadian, kemudian akan tampil pekerjaan yang sesuai dengan tipe kepribadian sesuai dengan teori Myer-Briggs Type Indicator.

Kata Kunci : *Sistem, Pendukung, Keputusan, Myers-Briggs Type Indicator, Aplikasi, kepribadian, pekerjaan*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas Rahmat dan Hidayah-Nya penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN PEKERJAAN SESUAI DENGAN BAKAT MENGGUNAKAN *METODE MYERS-BRIGGS TYPE INDICATOR* (MBTI)”.

Skripsi ini disusun guna melengkapi salah satu persyaratan untuk memperoleh Gelar Kesarjanaan Progam Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya.
2. Bapak Dr. Suparno, SH, MH, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Rochmad Winarso, ST, MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Ahmad Jazuli, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
5. Bapak Ahmad Jazuli, M. Kom selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.
6. Kepada kedua orang tua yang senantiasa memberikan semangat, dukungan, do'a dan materi yang sangat berarti.
7. Teman-Teman Teknik Informatika Angkatan 2011, yang sudah memberikan masukan dan nasehat untuk menyelesaikan skripsi ini dan proses akhir laporan skripsi, serta semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan semangat dan motivasi.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Selain itu penulis juga berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua.

Kudus, 21 Desember 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
PENGESAHAN STATUS SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN PENULIS	iv
PERSETUJUAN SKRIPSI	v
PENGESAHAN SKRIPSI	vi
ABSTRACT	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Analisa masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Rumusan Masalah	2
1.5 Tujuan Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Penelitian Terkait.....	4
2.2 Landasan Teori	12
2.2.1 Sistem Pendukung Keputusan	12
2.2.1.1 Pengertian Sistem Pendukung keputusan	12
2.2.1.2 Pengambilan Keputusan	12
2.2.1.3 Tahap Pengambilan Keputusan	13

2.2.1.4	Struktur Dasar Sistem Pengambilan Keputusan	15
2.2.1.5	Karakteristik sistem Pendukung keputusan	16
2.2.1.6	Tujuan Sisitem Pendukung keputusan.....	17
2.2.1.7	Rancang Bangun Sisitem pendukung Keputusan	17
2.2.1.8	Pengambilan Kriteria Majemuk.....	18
2.2.2	<i>Myers – Briggs type Indicator (MBTI)</i>	20
2.2.2.1.	Pengertian <i>Myers – Briggs type Indicator</i>	20
2.2.2.2.	Perbedaan Tes MBTI dengan Tes Inventori yang lain	20
2.2.2.3.	Tujuan Tes MBTI	21
2.2.2.4.	Dimensi – dimensi yang di Ungkap Tes MBTI.....	21
2.2.2.5.	Manfaat Tes MBTI	23
2.2.2.6.	Interpretasi Tes MBTI	23
2.3	Perancangan.....	36
2.3.1	<i>Context Diagram</i>	36
2.3.2	<i>Decomposition</i>	37
2.3.3	<i>Data Flow Diagram</i>	38
2.3.4	Perangkat Lunak yang digunakan.....	38
2.3.2.1.	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	38
2.3.2.2.	MySql	39
2.3.2.3.	WEB	40
2.3.2.4.	<i>JavaScript</i>	40
2.4	Kerangka Pemikiran	40
BAB III METODE PENELITIAN.....		42
3.1.	Metode Pengumpulan Data.....	42
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN.....		44
4.1	Deskripsi Sistem	44
4.2	Tujuan Sistem Pendukung Keputusan	44
4.3	Pengguna.....	44
4.4	Sumber Data	45
4.4.1.	Data <i>Internal</i>	45
4.4.2.	Data <i>Ekternal</i>	45
4.5	<i>Diagram Arsitektur</i>	45

4.6	Analisa Data dan Informasi	46
4.7	Analisa Kebutuhan <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	47
4.7.1.	Kebutuhan Perangkat Keras.....	47
4.7.2.	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	47
4.8	Perhitungan Manual MBTI.....	47
4.9	Perrancangan dan Pemodelan Sistem	49
4.9.1.	<i>Decomposition</i>	49
4.9.2.	<i>Context Diagram</i>	50
4.9.3.	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	51
4.10	<i>Entity Relatinship Diagram</i>	53
4.11	Perancangan <i>Database</i>	54
4.12	Desain <i>Input</i> dan <i>Output</i>	62
4.12.1.	Perancangan Antarmuka Sistem	62
4.12.2.	Perancangan Antarmuka Objek	62
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		66
5.1	Implementasi.....	66
5.5.1.	Analisa Kebutuhan Sistem.....	66
5.2	Antarmuka Sistem (<i>Interface</i>)	66
5.2.1.	Halaman <i>Interface</i> Umum	66
5.2.2.	Halaman Interface Login Admin	67
5.2.3.	Halaman Kelola Pertanyaan MBTI.....	68
5.2.4.	Halaman Kelola Artikel	69
5.2.5.	Halaman Kelola Pekerjaan.....	69
5.2.6.	Halaman Kelola User.....	70
5.2.7.	Halaman Interface Psikolog.....	70
5.2.8.	Halaman Utama Psikolog	71
5.2.9.	Halaman Tambah Artikel.....	71
5.2.10.	Halaman Konsultasi Psikolog	72
5.2.11.	Halaman Pendaftaran Member	72
5.2.12.	Halaman Tes Psikolog	74
5.2.13.	Halaman Artikel.....	74
5.2.14.	Halaman Konsultasi	75

5.2.15. Halaman saran Pekerjaan.....	76
5.2.16. Halaman Saran Pasangan.....	76
5.2.17. Halaman hasil Psikotes	77
5.2.18. Halaman <i>Web Mobile Responsive</i>	77
5.3 Validasi Data	78
5.4 Pengujian Sistem	78
5.4.1. Hasil Pengujian	79
BAB VI PENUTUP	80
6.1 Kesimpulan.....	80
6.2 Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	82



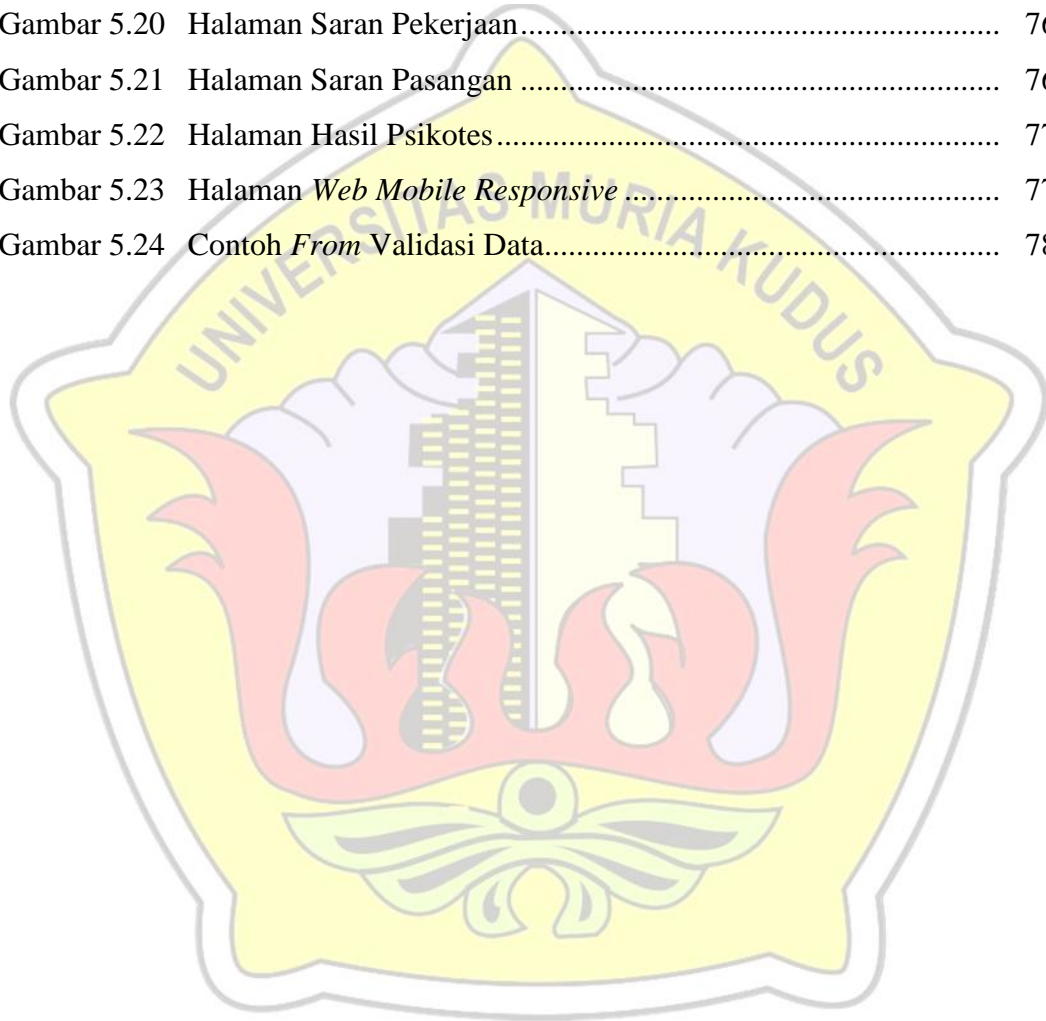
DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian Terkait	7
Tabel 2.2 <i>Context diagram</i>	37
Tabel 4.1 Penjelasan contoh tes	48
Tabel 4.2 Tabel <i>user</i>	54
Tabel 4.3 Tabel <i>user_tes</i>	55
Tabel 4.4 <i>kepribadian_mbti</i>	55
Tabel 4.5 Tabel <i>soal_ie</i>	56
Tabel 4.6 Tabel <i>soal_jp</i>	56
Tabel 4.7 Tabel <i>soal_sn</i>	57
Tabel 4.8 Tabel <i>soal_tf</i>	57
Tabel 4.9 Tabel <i>artikel</i>	58
Tabel 4.10 Tabel <i>konsultasi</i>	58
Tabel 4.11 Tabel <i>detail_konsultasi</i>	59
Tabel 4.12 Tabel <i>kriteria</i>	59
Tabel 4.13 Tabel <i>pendidikan user</i>	59
Tabel 4.14 Tabel <i>pendidikan pekerjaan</i>	60
Tabel 4.15 Tabel <i>pendidikan</i>	60
Tabel 4.16 Tabel <i>pekerjaan</i>	60
Tabel 4.17 Tabel <i>detail kepribadian</i>	61
Tabel 5.1 Pengujian <i>black box</i> pada <i>from alternatif</i>	79

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Langkah – Langkah Siklus Analisis Keputusan rasional	14
Gambar 2.2 Struktur Dasar SPK	16
Gambar 2.3 Kerangka Pemikiran	41
Gambar 4.1 Diagram Arsitektur SPK Mencari Pekerjaan sesuai bakat	46
Gambar 4.2 Dekomposisi SPK Menentukan Pekerjaan Sesuai Bakat	49
Gambar 4.3 <i>Context Diagram</i> SPK Menentukan Pekerjaan Sesuai Bakat	51
Gambar 4.4 DFD Level 0 SPK Menentukan Pekerjaan sesuai bakat.....	52
Gambar 4.5 ERD dari Sistem Pendukung Keputusan Tes MBTI	53
Gambar 4.6 Relasi Tabel Sistem Pendukung Keputusan Tes MBTI	61
Gambar 4.7 Antarmuka Sistem	62
Gambar 4.8 Desain Halaman Pendaftaran	63
Gambar 4.9 <i>Desain</i> Halaman <i>Login</i> Sistem	63
Gambar 4.10 Halaman Daftar Pertanyaan.....	63
Gambar 4.11 Halaman Hasil Tes Kepribadian.....	64
Gambar 4.12 Halaman <i>Input</i> Pertanyaan	64
Gambar 4.13 Halaman <i>Input</i> Kepribadian	65
Gambar 4.14 Halaman konsultasi	65
Gambar 5.1 Halaman Utama Sistem MBTI <i>Online</i>	67
Gambar 5.2 Halaman <i>Login Admin</i> Sistem MBTI.....	67
Gambar 5.3 Halaman Utama <i>Admin</i> Sistem MBTI.....	68
Gambar 5.4 Halaman Mengelola Pertanyaan MBTI.....	68
Gambar 5.5 Halaman Mengelola Artikel	69
Gambar 5.6 Halaman Mengelola Pekerjaan.....	69
Gambar 5.7 Halaman Mengelola <i>User</i>	70
Gambar 5.8 Halaman <i>Login</i> Psikolog	70
Gambar 5.9 Halaman Utama Psikolog Sistem MBTI	71
Gambar 5.10 HalamanHalaman Tambah Artikel.....	71
Gambar 5.11 Konsultasi Psikolog.....	72
Gambar 5.12 <i>From</i> Daftar <i>Member</i> Baru Sistem MBTI.....	72

Gambar 5.13 <i>From</i> Daftar <i>Member</i> Baru Sistem MBTI.....	73
Gambar 5.14 Halaman <i>Member</i> Baru Sistem MBTI.....	73
Gambar 5.15 <i>From</i> Tes Psikologi MBTI	74
Gambar 5.16 Halaman Arikel	74
Gambar 5.17 Halaman Konsultasi Buat Pesan.....	75
Gambar 5.18 Halaman Konsultasi Pesan Keluar	75
Gambar 5.19 Halaman Konsultasi Pesan Masuk	76
Gambar 5.20 Halaman Saran Pekerjaan.....	76
Gambar 5.21 Halaman Saran Pasangan	76
Gambar 5.22 Halaman Hasil Psikotes.....	77
Gambar 5.23 Halaman <i>Web Mobile Responsive</i>	77
Gambar 5.24 Contoh <i>From</i> Validasi Data.....	78



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Catatan Bimbingan Konsultasi Pembimbing 1 dan 2
Lampiran 2 : Hasil Tes Psikologi Mahasiswa Universitas Muria Kudus
Lampiran 3 : Lembar Revisi Sidang Skripsi

